

المادة
المتخصص
وبالتخصص
الكلية

مناقشة الشوقية - مديرية التربية والتعليم
امتحان شهادة إتمام الدراسة بمرحلة
التعليم الأساسي الدور الأول ٢٠١٦

الترقيم
ساعة

تسبب عدم الإجابات المنتشرة عن الأسئلة الموضوعية أن تقدم ويتم تقديم الإجابة الأولى فقط

١- اختر الإجابة الصحيحة من بين الخيارات فيما يلي

- ١- يمكن كتابة صيغة `if...then...also` في سطر واحد ولا يترتب عنها أي خطأ (True - False)
- ٢- (التفسير - التمهيد - الاستثناء) الإلكتروني هو نشر معلومات خاصة بشخص معين
- ٣- لنج التعبير الشرطي ما بين `if` و `then` يكون `True` (True - False)
- ٤- يتوقف التكرار في صيغة `For N=10 to 1 Step 2` كلما أصبح قيمة المتغير `M` (أكبر من - أصغر من - تساوي) قيمة النهاية

٥- (`Me` - `const` - `vberrf`) كانت حركي يستخدم لإضافة رمز مفتاح الإغلاق

٦- عند تحديد القيمة `200` كخاصية `Interval` فهذا يعني (`200` - `20` - `2` - `2000`) ثانية

٧- تستخدم علامة `[ & & & ]` في حقة `if` ما زلت كتابة تاريخ

٨- عند اختيار التفرع التالي مع استخدام `if...then...else` هو (`if` - `then` - `else` - `end if`)

٩- لتقلب على الأخطاء (إيجابية - سلبية - المنطقية - عدم التشغيل) إضافة لشفة IDE حيث `True` يصبح بوجود أي خطأ من هذا النوع

١٠- المتطابق (`NOT` - `OR` - `AND`) يعطي نتيجة `True` إذا كان نتيجة أحد الشروط `True`

١١- وضع علامة صح أمام العبارات الصحيحة وعلامة خطأ أمام العبارات الخاطئة

١- يجب التنقل من الرمز الإلكتروني المرسلة من مستخدمي الإلكترونيات

٢- الدوال `Function` لا يجوز استخدامها في أي حقة لتفسي

٣- صيغة `Case Is True` تكون `False` في حقة قيمة المتغير تساوي `0`

٤- يمكن معالجة الأخطاء أثناء التشغيل المتطابق وفرعها من خلال صيغة `Try / catch`

٥- مستخدم `Select Case` في حقة وهو أكثر من اختيارين للتفرع

٦- التوقيت `Timer1.Enabled = False` يعني إيقاف التوقيت `Timer1`

٧- المتغيرات من أنواع `Double` تستخدم تخزين الأعداد الصحيحة فقط

٨- نتيجة كتابة `IsNumeric("five")` يكون `True`

٩- تستخدم الوسيطة `Focus` لتغيير محتوى الـ `Textbox`

١٠- الأمر `MsgBox("J" & "X" & "J")` يعرض صندوق رسالة به ٩

من ٢٠ - اكمل التكميل التالية بما هو مناسب

١- التسمية Listbox يُستخدم للتعريف بالمتغير

٢- ما يقاب بعد قيمة `200` يكون عند تنفيذ البرنامج

٣- نوع البيان المستخدم في الخاصية `Text` يكون `String`

٤- القيمة If `A > B And B > C Then` في حقة `A=3, B=5, C=2`

٥- لم بدراسة الكود التالي ثم اسطرخ منه إجابات الأسئلة التالية

```
Public Class Form1
Sub Showoddeven (ByVal start as Integer)
Dim X As Integer
Label1.text = ""
For X = start To 10 Step 2
Label1.text = Label1.text & X
Next
End Sub
End Class
```

١- لم الإعلان عن إجراء تحت اسم `Showoddeven` من نوع بيان `Integer`

٢- لم الإعلان عن Parameter تحت اسم `X` باستخدام كلمة `Dim`

٣- لم الإعلان عن المتغير `X` باستخدام كلمة `Label1` هو `10`

٤- عند استدعاء `Showoddeven (8)` فإن ما يظهر على `Label1` هو `10`

٥- ما ناتج تنفيذ الكود التالي

```
Dim A As double
A = 2 * 3 * 4 + (10 / 2) * 2
Do While A < 10
A = A + 1
Loop
TextBox1.text = A
```

١٥

١٥

١٥

١٥

١٥

١٥

١٥



امتحان الفصل الدراسي الثاني للإعدادية العامة لعام ٢٠١٦ م

أجب عن الأسئلة الآتية:

السؤال الأول : أكمل الجمل الآتية بكلمات مناسبة :-

- (١) الجملة الشرطية تشبه الجملة (If ... then ... Elseif) .
- (٢) الدالة يمكن من خلالها اختبار قيمة هل هي رقمية أم لا .
- (٣) المعامل المنطقي يعطي ناتج نهائي True إذا كان أحد الشروط صحيح True .
- (٤) في جملة If..Then..else إذا كانت قيمة التعبير الشرطي خطأ فيتم تنفيذ ما بعد كلمة
- (٥) Interval قيمتها (٥٥٠٠) ، فإن قيمتها بالثنائي تساوي ثنائية .
- (٦) يُستخدم لاكتشاف الأخطاء التي تحدث أثناء التشغيل (Run Time Errors) .

السؤال الثاني : اكتب المصطلح الطمي :

- (١) إجراء له اسم معين عند استدعاؤه يتم الحصول على قيمة .
- (٢) ما يكتب بعدها لا يعتبر كود ويهمله المترجم عند ترجمة الأكواد .
- (٣) نشر كلمات عدالية ومبتذلة ضد شخص أو أكثر .
- (٤) يُستخدم في التكرار خاصة في حالة عدم معرفة عدد مرات التكرار .
- (٥) جزء من كود البرمجة ناتجه صواب أو خطأ بناء على قيمة خاصية أو متغير .

السؤال الثالث : اكتب الكود اللازم :

- (١) الإعلان عن تاريخ الإنتاج P_Date ك ثابت من نوع مناسب ، قيمة هذا التاريخ " 2016/5/14 " .
- (٢) تخصيص القيمة التي سيتم إدخالها بالأداة Textbox1 للمتغير N .
- (٣) الإعلان عن متغير من نوع مناسب يستخدم لإدخال عدد الطلاب بالمدرسة .
- (٤) عرض الأعداد التي تقبل القسمة على ٣ في المدى من ٣ إلى ٢٠ باستخدام جملة For...Next

السؤال الرابع : اقرأ الكود ثم أجب عن كل حالة :

الحالة الأولى	الحالة الثانية
<pre>Dim n as integer = 12 If n >= 10 then Label2.text="pass" Else Label2.text="Fail" End if</pre>	<pre>Dim X as Integer = 1 Dim m as Integer For m = 0 To 7 step 3 X = X*2 Next Msgbox(X)</pre>
(١) التعبير الشرطي بالكود السابق هو	(١) قيمة المتغير X بعد تنفيذ الكود هي
(٢) القيمة التي تظهر بالأداة Label2 بعد تنفيذ الكود هي	(٢) قيمة المتغير M بعد تنفيذ الكود هي
	(٣) عدد مرات التكرار هو

(انتهت الأسئلة)



(١) اكتب الكود بالاعتماد على خريطة التدفق التالية
بمستخدم التفرع الشرطي مع عدم تغيير أي من
المتغيرات أو الثوابت أو القيم :

(ب) اذكر أنواع الأخطاء التي قد تظهر في بعض الأكواد .

(ج) عرف الإجراء (Procedure) .

المطلوب الرابع :

(١) استخرج أسماء الدوال من الكود الآتي : `MessageBox . Show ( Factorial ( 5 ) )`

```

Public Class Form5
    Function Sum ( ByVal X As Single , ByVal Y As Single ) As Single
        Dim R As Single
        R = X + Y
        Return R
    End Function
End Class
  
```

استخرج من الكود السابق :
١- القيمة الراجعة .

٢- وسائط الدالة ونوع البيان الخاص بها .

(ج) باستخدام (Do While) أعد كتابة الكود الآتي مع عدم تغيير أي من أسماء المتغيرات والقيم :

```

Dim A As Integer
For A = 5 To 50 Step 5
    ListBox1 . Items . Add ( A )
  
```

أجب عن جميع الأسئلة الآتية في كراسة إجابات :

- الخاصية التي تشير إلى العنصر المحدد بالبادء `ListBox` هي `SelectedIndex` ()
- المتغيرات من السواع (Integer & Long & Double) مستخدم لتخزين الأعداد الصحيحة فقط . ()
- في حالة تحديد القيمة 250 للخاصية `Interval` للداة `Timer` فهذا يعني 2.5 ثانية . ()
- القيمة الراجعة للدالة (Area) هي (Single) كما هو موضح في إعلانها التالي :
`Function Area ( ByVal Radius As Single ) As Integer` ()
- من الوسائط الإلكترونية للتعدي الإلكتروني الرسائل الفورية `Instant Message` . ()

المطلوب الثاني : اختر الإجابة الصحيحة من بين الاختيارات فيما يلي :

١ بعد تنفيذ الكود (Code) الآتي فإن ما يتم عرضه في أداة العنوان هو :

```

Dim x as Integer = 60
If x Mod 3 = 0 Then
    Label1 . Text = " True "
Else
    Label1 . Text = " False "
End If
  
```

(ج) 60

True (أ) False (ب)

٢ يتم تخصيص قيم للثوابت (Constants) :

(أ) عند الإعلان عن الثوابت فقط (ب) أثناء سير تنفيذ تعليمات البرنامج فقط (ج) كل ما سبق

٣ الغرض من استخدام جملة (Do While Loop) هو :

(أ) تكرار كود (Code) حتى يصبح التعبير الشرطي (True)

(ب) تكرار كود (Code) طالما التعبير الشرطي (True)

(ج) تكرار كود (Code) طالما التعبير الشرطي (False)

٤ أي من جمل (Select ... Case) الآتية نتاجها (False) في حالة قيمة المتغير تساوي 20 :

(أ) `Case Is >= 8` (ب) `Case 1 To 6 , 20` (ج) `Case Is < 20`

٥ بفرض وجود دالة باسم `AddArea ( )` أي من التعبيرات الآتية غير صحيح عند استدعائها :

(أ) `A = B + AddArea ( )` (ب) `AddArea ( ) = A + B` (ج) `A = AddArea ( )`

Answer the following questions in your answer sheet :-

First Question: Put sign (✓) in front of the correct statement and sign (×) in front of the error term for each of the following :-

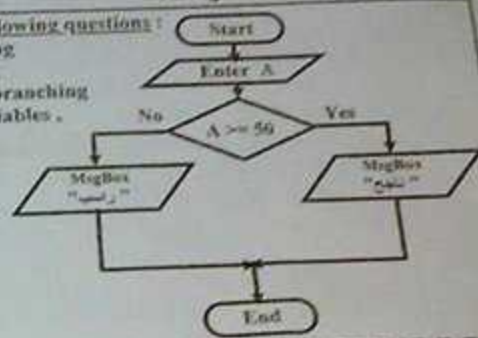
- The property that determines the selected item in a (ListBox) is (SelectedIndex) . ()
- Variables of types (Integer & Long & Double) are used to store integers only. ()
- If you specify a value of 250 to the property (Interval) for the control (Timer) it means 2.5 seconds. ()
- The return value of the function (Area) is (Single) as demonstrated in the declaration : Function Area (ByVal Radius As Single) As Integer ()
- From the electronic media used in Bullying is the Instant Message ()

Second Question: Choose the correct answer from the following chooses :-

- After executing the following code what will be displayed in the Label is :
`Dim x as Integer = 60`
`If x Mod 3 = 0 Then`
`Label1 . Text = " True "`
`Else`
`Label1 . Text = " False "`
`End If`
 A) True B) False C) 60
- Assigning values to Constants is done :
 A) When you declare Constants only
 B) During the implementation of program ' s instructions
 C) All of the above
- The purpose of using the (Do While Loop) statement is :
 A) Repeat the code until the conditional expression becomes (True)
 B) Repeat the code as long as the conditional expression is (True)
 C) Repeat the code as long as the conditional expression is (False)
- Which of the following (Select ... Case) statements when evaluated , its result is False , knowing that the value of the variable being tested is 20 :
 A) Case Is >= 8 B) Case 1 To 6 , 20 C) Case Is < 20
- For the function (AddArea) which of the following statements is not correct :
 A) A = B + AddArea ()
 B) AddArea () = A + B
 C) A = AddArea ()

Third Question: Answer the following questions :

- (A) Write the code by depending on the following Flowchart by using the conditional branching without changing any Variables , Constants , or Valuable :



- (B) Mention types of errors that appear at some Codes .

- (C) Define the (Procedure) .

Fourth Question: Answer the following questions :

- (A) In the following Code , get the names of the functions :
`MessageBox , Show ( Factorial ( 5 ) )`

- (B) Public Class Form5
 Function Sum (ByVal X As Single , ByVal Y As Single) As Single
 Dim R As Single
 R = X + Y
 Return R
 End Function
 End Class

From the former Code extract the following :

- The return value .
- Parameter given to function by the data type for it .

- (C) Rewrite the following Code using the (Do While) statement without changing any Variables , Constants , or Valuable :

```

Dim A As Integer
For A = 5 To 50 Step 5
    ListBox1 . Items . Add ( A )
Next
    
```

((Finished))

أجب الأسئلة الآتية

السؤال الأول : أ- اختر الإجابة الصحيحة من بين الأقواس :-

- ١- الإجراء Sub قد يكون له (معامل واحد - أكثر من معامل - لا يأخذ أى معامل - كل ماسبق)
- ٢- فى جملة For ... Next يكون مقدار الزيادة بالسالب اذا كانت قيمة البداية للعداد قيمة النهاية .
(أكبر من - أقل من - تساوى)
- ٣- فى جملة If Then ... Else اذا كان ناتج التعبير الشرطى False يتم تنفيذ الجمل التى تلى
(Then - Else - End If)
- ٤- أماكن تخزينية محجوزة بذاكرة الكمبيوتر ولها نوع بيان وتتغير قيمتها اثناء سير البرنامج .
(المتغيرات - الثوابت - أوامر التخصيص - لاشئ مما سبق)
- ٥- يتم الإعلان عن الإجراء Sub أو الدالة Function (مرة واحدة - أكثر من مرة - كل ماسبق)

ب- أكتب المصطلح العلمى الدال على العبارات الآتية :-

- ١- من خلالها نستطيع عمل تكرار محدد بفترة زمنية . المؤقت **Timer**
- ٢- ثابت حرفى يتم استخدامه فى انشاء سطر جديد . **VBCRLF**
- ٣- هو جزء من كود البرنامج ناتجه صواب True أو خطأ False وذلك بناء على قيمة متغير أو خاصية . التعبير الشرطى
- ٤- تستخدم فى الطرف الأيمن من جملة التخصيص ولايخصص لها أى قيمة . الدالة

السؤال الثانى : أكمل العبارات التالية :

- ١- نستخدم **CONST** للإعلان عن الثوابت فى البرنامج .
- ٢- لتخزين القيمة True أو False نستخدم متغيرات من النوع **Boolean**
- ٣- ناتج العملية الحسابية $3 - 6 / (2^3 * 4)$ هو **3**
- ٤- نستخدم **Parameters** كوسيلة لإستقبال قيم من خارج الإجراء غير معلومة مسبقاً .
- ٥- لاكتشاف الأخطاء بالبرنامج نستخدم الدالة **IsNumeric** مع جملة If الإضافية والتى يكون ناتجها دائما true أو false .
- ٦- اكمل الكود التالى لطباعة الأعداد الفردية من 1 إلى 8 باستخدام جملة Do While :
Dim X as Short
X=
Do While
Msgbox(X)
X = X + 2
Loop

السؤال الثالث : أ- ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة :-

- ١- نستخدم الوسيلة () Focus لمسح محتويات الأداة Textbox . ×
- ٢- عند عدم كتابة Step فى جملة For .. next يكون مقدار الزيادة الافتراضية صفر . ×
- ٣- يمكن ان يبدأ اسم المتغير بحرف أبجدى أو رقم . ×
- ٤- الأخطاء المنطقية لا يظهر لها أى رسائل خطأ وتعطى ناتج . ✓
- ٥- عند استخدام المعامل OR يكون الناتج False فقط اذا كانت كافة الشروط False . ✓
- ٦- نستخدم جملة Select Case عند وجود أكثر من احتمالين واختبار أكثر من تعبير شرطى . ✓

ب- إقرأ الكود التالى ثم أجب :

```
Dim A,B,C As Single
B = 1
For A= 1 to 8 Step 3
    B=B+A
Next
If A < B Then
    C = C+3
ElseIf A <> B Then
    C = C + 5
Else
    C = C + 6
Endif
```

	A	B	C
قبل next	1	2	0
	4	6	0
	7	13	0
بعد next	10		C= C + 3 = 3

قيمة A = **10**

قيمة B = **13**

قيمة C = **3**

أحد عن الأسئلة الآتية

السؤال الأول: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة مع ذكر

1- المتغير من النوع (Double) يأخذ القيمة True أو False

✗

2- استخدام (Else) اختيار في جملة (If)

✓

3- الخاصية التي تشير إلى العنصر المحدد بالـ ListBox هي SelectedIndex

✓

4- يتم استقبال مدخلات المستخدم من خلال العديد من الأدوات منها (TextBox)

✓

5- ناتج العملية الحسابية $2 - (7 + 2) \times 2$ هو 16

✗

6- المتغير 8 هو أحد معاملات المقارنة المنطقية

✗

بقية الأسئلة في الورقة الثانية

"الورقة الثانية"

كتابة امتحان الكمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات للصف الثالث الإعدادي - الفصل الدراسي الثاني ٢٠١٦/٢٠١٥

السؤال الثاني : اكتب أمام كل عبارة بالعمود (ب) الرقم المناسب من العمود (أ)

(أ)	(ب)
١. الإجراء (Sub)	تستخدم في الطرف الأيمن من جملة التخصيص ولا يخصص لها أي قيمة (2)
٢. الدالة (Function)	تستخدم في الإعلان عن المتغيرات (Variables) (5)
٣. المتغيرات (Variables)	تستخدم في الطرف الأيمن من جملة التخصيص ويخصص لها قيمة عند الإعلان فقط (4)
٤. الثوابت (Constants)	لا تستخدم في جملة التخصيص نهائياً (1)
٥. جملة (Dim)	تستخدم في طرفي جملة التخصيص (3)

السؤال الثالث : اختر الإجابة الصحيحة مما يلي مما بين القوسين:

١- يمكن التمتك برمجياً في إيقاف وتشغيل المؤقت (Timer) بتغيير الخاصية

(Interval - Enabled - Text)

٢- إذا كانت قيمة المتغير (X) يساوي 15 والمتغير (Y) يساوي 350 فإن ناتج التعبير الشرطي

(True - False - Syntax Errors) هو $X > 10 \text{ And } Y < 500$

٣- أفضل حلقة تكرارية تستخدم عند معرفة عدد مرات التكرار مسبقاً هي

(Select Case - For Next - Do While)

٤- يتوقف التكرار في حل 2- For m=10 to 1 Step -2 عندما تصبح قيمة المتغير M:

(أكثر من قيمة النهاية - أصغر من أو تساوي قيمة النهاية - أصغر من قيمة النهاية)

٥- أي من جمل (Select) التالية ناتجها (False) في حالة قيمة المتغير يساوي 8

(Case Is >= 4 - Case Is < 8 - Case 1 To 6, 8)

السؤال الرابع :

١- حدد نوع الخطأ في الكود (Code) الآتي ثم صوبه في الجدول التالي :

الكود (Code)	نوع الخطأ	التصويب (الكود الصحيح)
Const x As Integer = 10	Syntax Error	Const x as Integer = 10

ب- ما القيمة المعروضة في صندوق العنوان Label بعد تنفيذ الكود التالي؟

```
m i as integer
r i=2 to 10 step 2
bell.text= Label1.text & i & ","
xt
```

القيمة المعروضة في صندوق العنوان Label هي : 2, 4, 6, 8, 10

محافظة الاسماعيلية
مديرية التربية والتعليم
امتحان شهادة إتمام الدراسة بمرحلة التعليم الأساسي
الفصل الدراسي الثاني ٢٠١٥ / ٢٠١٦ م

رهن الإجابة ساعة واحدة

المادة : الكمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات

تسمية الأسئلة في ورقة واحدة من وجوب

السؤال الأول : ضع علامة (✓) أمام العبارات الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارات غير الصحيحة فيما يأتي:

- ١- المتغير من النوع Double يأخذ القيمة True أو False . ()
- ٢- يتم استقبال منخلات المستخدم من خلال العديد من الأدوات منها TextBox . ()
- ٣- يأخذ الكود الذي يلي (Else) في جملة IF عندما يكون ناتج التعبير الشرطي (True) . ()
- ٤- في حالة عدم كفاية (Step) في جملة (For...Next) فهذا يعني أن قيمة الزيادة صفر افتراضياً . ()
- ٥- الإجراء (Sub) لا يعود بأي قيمة أما الدالة (Function) تعود بقيمة . ()
- ٦- لا توجد صور من التعدي الإلكتروني داخل المجتمع المصري . ()

السؤال الثاني : ما هي قيمة المتغير (C) بعد تنفيذ كل كود مما يلي :-

كود رقم (٣)	كود رقم (٢)	كود رقم (١)
Dim C As Integer	Dim I As Integer	Dim a ,b As Integer
C=1	Dim C As Integer	Dim C As String
Do While C < 10	C=1	a = 3
C = 2*C	For I = 1 to 3	b = 5
Loop	C = C*I	IF a > b Then
	Next	C = "Ahmed"
		Else
		C = "Mohamed"
		End IF

بقية الأسئلة خلفه

ملف أسئلة الكمبيوتر والمعلومات لاسمى شوقا العام الدراسية المرحلة التحيد الاساسي الفصل الدراسي الثاني ٢٠١٥ / ٢٠١٦

السؤال الثالث: اختر الإجابة الصحيحة من بين الأقواس:

- ١- في حالة تحديد القيمة ١٥٠٠ للخاصية (Interval) للداة (Timer) فهذا يعني
(١,٥ دقيقة - ١,٥ ثانية - ١٥ ثانية - ١٥ دقيقة)
- ٢- ناتج العملية الحسابية $(2 - (7 + 2) * 2)$ هو
(١٦ - ١٤ - ٥ - ١٠)
- ٣- الخطأ لا يؤدي إلى توقف البرنامج.
(Logic Error - Runtime Error - Syntax Error)
- ٤- أفضل حلقة تكرارية تستخدم عند معرفة عدد مرات التكرار مسبقاً هي
(IF...End IF - For...Next - Do While...loop)
- ٥- ناتج الدالة دائماً يكون True أو False.
(Factorial - Show - IsNumeric)

السؤال الرابع: اكتب كود البرمجة اللازم لعمل الآتي:

- ١- الإعلان عن متغير A من النوع Integer.
- ٢- الإعلان عن ثابت PI من النوع Single وإعطاءه قيمة 22/7.
- ٣- الحلقة التكرارية لعرض الأعداد الفردية من ١ إلى ١٠ من خلال صندوق رسالة (MsgBox).

(ألتمت الأسئلة)

قائمة المتغيرات والبيانات
الاسم
النوع

رقم الوثيقة

رقم الصفحة

٢٠١٦/٢٠١٥

التاريخ

معلومات لأصناف الثالث الإعدادي للعام الدراسي ٢٠١٦-٢٠١٥
معلومات في نفس ورقة الأسئلة

١. مع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخاطئة

() المتغيرات من النوع (String, Char) تستخدم لتخزين البيانات الوصفية

() تستخدم جملة If ... Then ... Else في حالة اختيار أكثر من تعبير شرطي

() (Ahmed) يعتبر اسم متغير صحيح

() في جملة تحديد القيمة (١٠٠٠) للحاسبة (Interval) ثلاث (Timer) فهذا يعني ١٠ ثواني

() إذا كانت قيمة المتغير A تساوي ٣٠ والمتغير M تساوي ٥٠ فحينئذ نتائج التعبير الشرطي

() (A > 10 OR M < 70) False

() يمكن الخروج من الحلقة التكرارية (Do While ... Loop) بكتابة على تعبير شرطي

سؤال الثاني: اكتب الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

(For ... Next - True - المتغيرات - الثوابت)

٢. عبارة عن امتحان مكونة من ١٠ أسئلة التقييم (Rate) ولقيمتها لا يمكن أن تتغير أثناء تنفيذ البرنامج

٣. هذا النوع الذي يلي Then في جملة IF عندما يكون ناتج التعبير الشرطي

٤. هذا جملة تكرارية تستخدم عند معرفة عدد مرات التكرار مسبقا في

الأنشآت (١) اكمل العبارات الآتية

٥. ناتج تنفيذ العبارات الحسابية الآتية: $(2/1) * 5 + 8 =$

٦. حالة عدم كسبة (Step) مع جملة (For ... Next) فهذا يعني أن قيمة الزيادة

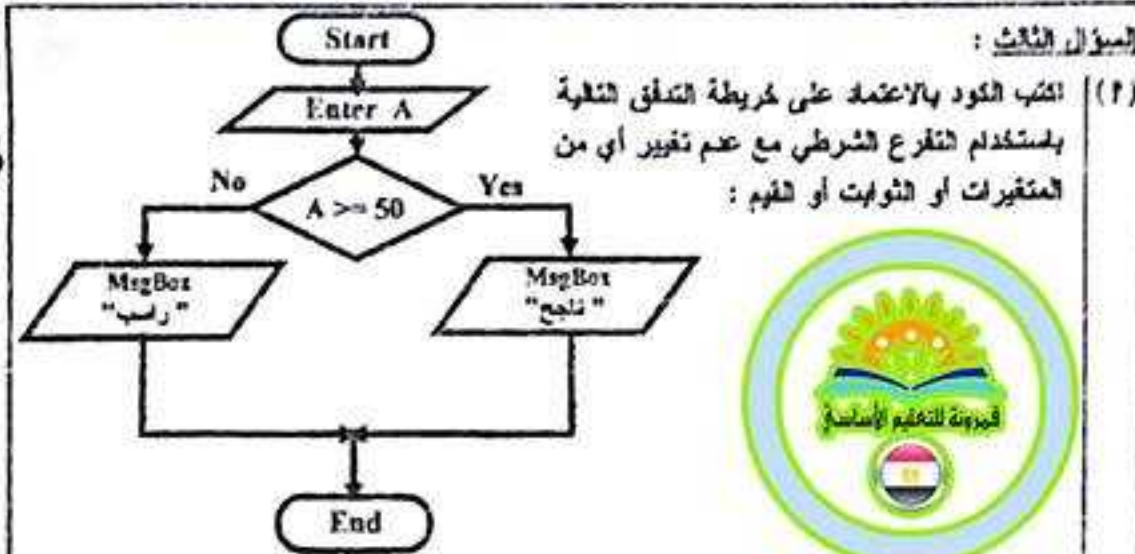
المتزايدة

٧. جملة التفرع (Select ... Case)

٨. نوع البيانات في الكود الآتي لم يحدد

نوع البيانات	الكود
	Dim x As Sing

(الأسئلة مع إجابات الطلاب والمعلمين)



المسألة الثالثة : استخرج اسماء الدوال من الكود الآتي :

```
MessageBox.Show ( Factorial ( 5 ) )
```

المسألة الرابعة : استخرج اسماء الدوال من الكود الآتي :

```
Public Class Form5
    Function Sum ( ByVal X As Single , ByVal Y As Single ) As Single
        Dim R As Single
        R = X + Y
        Return R
    End Function
End Class
```

١ - القيمة المرجعة .

٢ - وسائط الدالة ونوع البيانات الخاص بها .

المسألة الخامسة : باستخدام (Do While) اعد كتابة الكود الآتي مع عدم تغيير أي من اسماء المتغيرات والقيم :

```
Dim A As Integer
For A = 5 To 50 Step 5
    ListBox1.Items.Add ( A )
Next
```

	امتحان شهادة إتمام الدراسة بمرحلة التعليم الأساسي الإعدادية العامة الفصل الدراسي الثاني ٢٠١٦		المملكة العربية السعودية وزارة التعليم
	الماده : كمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات	الزمن : ساعة	الامتحان مكون من (٣) أسئلة في صفحتين أجب عنها جميعا

السؤال الأول

ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخطأ مما يلي:-

- ١- المتغيرات من أنواع (Integer & Long & Double) تستخدم لتخزين () الأعداد الصحيحة فقط .
- ٢- يتم استقبال مدخلات المستخدم من خلال العديد من الأدوات منها TextBox . ()
- ٣- الخاصية التي تشير إلى ترتيب العنصر المحدد بالأداة ListBox هي () SelectedIndex .
- ٤- المعامل & هو أحد معاملات المقارنة المنطقية . ()
- ٥- في حالة تحديد القيمة 2500 للخاصية (Interval) للأداة (Timer) () فهذا يعني 2.5 ثانية .
- ٦- قيمة (M) بعد انتهاء تنفيذ الحلقة (For m = 3 To 1 Step -1) هو 0 ()
- ٧- لا ترد على المتعدي إلكترونياً ، ولا تصدق كل ما يكتبه على الإنترنت . ()
- ٨- قم بالإبلاغ عن التعدي الإلكتروني للسلطات المختصة . ()

السؤال الثاني

اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي :-

١ أفضل حلقة تكرارية تستخدم عند معرفة عدد مرات التكرار مسبقاً هي :

- (أ) Do While (ب) For Next (ج) Select Case

بعد تنفيذ الكود Code التالي فإن ما يتم عرضه في صندوق النص (Txt _ display) هو :

```
Dim Y As Integer
For Y = 2 To 10 Step 2
    txt _ display . Text =
    txt _ display . Text & Y
Next
```

- (أ) ٢
(ب) ٢٤٦٨١٠
(ج) ٢٣٤٥٦٧٨٩١٠

٣ حدد ناتج تنفيذ العملية الحسابية $2 - (7 + 2) * 2$:

- (أ) -16 (ب) 14 (ج) 5

٤ يتم تخصيص قيم للثوابت (Constants) :

- (أ) عند الإعلان عن الثوابت فقط .
(ب) أثناء سير تنفيذ تعليمات البرنامج فقط .
(ج) عند الإعلان عن الثوابت وكذلك أثناء سير تنفيذ تعليمات البرنامج .

السؤال الثالث

اكتب أمام كل عبارة بالعمود (ب) الرقم المناسب من العمود (أ) :

م	(أ)	م	(ب)
١	باستخدام معامل المقارنة Or يجب أن يكون كافة نواتج الشروط المستخدمة		أكثر من تعبير شرطي بجملة شرطية واحدة .
٢	الغرض من استخدام جملة Do While Loop هو		قيمة مجردة أو متغير Variable أو ثابت Constant أو دالة Function
٣	وسيط الإجراء Procedure إما أن يكون		False لكي يكون الناتج النهائي False
٤	تستخدم جملة Select Case في حالة اختبار		تكرار كود Code طالما الشرط True

«انتهت الأسئلة دعواتنا لكم بالتوفيق»

امتحان محافظة سوهاج مايو ٢٠١٦م

السؤال الاول ☐ ضع علامة ☒ أمام العبارة الصحيحة وعلامة خطأ ☒ أمام العبارة الخطأ

١. الامر "Msgbox" يعرض صندوق رسالة به ٩ . ()
٢. يعلن الاجراء procedure مرة واحدة ويستدعى اى عدد من المرات ()
٣. الجملة "If A > B and c < B" ناتجها True فى حالة A=5 , B=4 , c=3 . ()
٤. لا يختلف ناتج العملية الحسابية 5+(3*2) عن ناتج تنفيذ العملية الحسابية 5*3+2 ()
٥. لتكرار كود محدد لعدد من المرات معروف مسبقاً تستخدم جملة (Do whilegoop) ()
٦. تنفذ الكود الذى يلى كلمة Then فى جملة IfThen.....Else عندما يكون ناتج التعبير الشرطى False ()

السؤال الثانى ☐ اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين

١. اسم المتغير يعتبر صحيحاً من حيث قواعد تسمية المتغيرات

(Hany.25 - 25Hany - Hany_25)

٢. فى جملة (Try / catch) يتم وضع الكود (Code) الخاص بمعالجة الخطأ اذا وقع وذلك بعد

(Try - Catch - Try / catch)

٣. الخاصية التى تشير الى العنصر المحدد بالاداه List Box هى

(Selected index - Sorted - Items)

٤. المتغير من النوع يستخدم لتخزين الاعداد الصحيحة فقط
٥. قيمة (N) بعد انتهاء تنفيذ الحلقة (For N = 1 to 12 Step 3) هو
٦. تستخدم جملة فى حالة استخدام اكثر من تعبير شرطى

(IfthenElse IfthenElse If - IfthenElse - كل ما سبق)

السؤال الثالث اكمل مكان النقط فيما يلى ☐

١. ناتج تنفيذ الكود التالى Label1.Text= Is Numeric(5) هو
٢. يمكن التحكم برمجياً فى ايقاف او تشغيل ال Timer بتغيير الخاصية
٣. فى حالة عدم كتابة (Step) مع جملة (For.....Next) فهذا يعنى ان قيمة الزيادة افتراضياً
٤. المعامل هو معامل حسابي يعطى باقى القسمة

السؤال الرابع: ا) صل من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب)

(ب)	(أ)	
ما يكتب بعدها لا يعتبر اكواد ز همل عند ترجمة الاكواد بواسطة مترجم لغة Visual Basic . Net	الدالة (Function)	١
تستخدم فى انشاء سطر جديد	المتغيرات (Variable)	٢
تستخدم فى الطرف الايمن من جملة التخصيص ويخصص لها قيمة عند الاعلان عنها فقط	العلامة (!)	٣
تستخدم فى الطرف الايمن من جملة التخصيص ولا يخصص لها اى قيمة	الكلمة المحجوزة (VBCrLf)	٤
تستخدم فى طرفي جملة التخصيص		

محافظة دمياط	امتحان شهادة إتمام الدراسة	المادة : الكمبيوتر و تكنولوجيا المعلومات
مديرية التربية والتعليم	بمرحلة التعليم الأساسي	الزمن : ساعة واحدة
توجيه الكمبيوتر التعليمي	الفصل الدراسي الثاني - مايو ٢٠١٦	ساعة واحدة

تبييه هام : أسئلة هذه المادة في صفتين

أجب الاسئلة الآتية

السؤال الأول : ضع علامة (/) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخطأ :

١ . يمكن التخصيص للمتغيرات (Variables) أثناء الإعلان عنها أو في مرحلة لاحقة .	()
٢ . التعبير الشرطي هو جزء من كود (Code) البرمجة يكون ناتجه إما صواب (True) أو خطأ (False)	()
٣ . الغرض من استخدام جملة Do while Loop هو تكرار كود طالما الشرط False .	()
٤ . القيمة الراجعة للدالة (Area) هي (Single) كما هو موضح في إعلانها Function Area(ByVal radius As Single) As Intege	()

السؤال الثاني : أكمل الجمل التالية :

- ١- جملة التخصيص عبارة عن
- ٢- الأمر (Focus) هو وسيلة (Method) خاصة بصندوق النص (TextBox) وتسمى
- ٣- تستخدم الأداة (Timer) لـ
- ٤- الإجراءات (Procedures) هو

السؤال الثالث : اختر الإجابة الصحيحة :

- ١- الخطأ في الجملة التالية Din x As Single من النوع
- ٢- (Syntax Error - Syntax Error and Logic Error - Logic Error) .
- ٣- Isnumeric - Numeric - Isnumber) هي أحد الدوال المعرفة التي تستخدم لمعرفة محتوى متغير أو محتوى صندوق نص هل هو عددي أم حرفي.
- ٤- لإنهاء حلقة تكرارية عند تحقق الشرط A=2 - تكتب بدايتها بالشكل التالي :
(Do While (a < 2) Or (a >= 2) - Do While (a < 2) - Do While (a >= 2))
- ٥- وسيط الإجراء (Procedure) إما أن يكون قيمة مجردة أو متغير أو أو

البقية في الصفحة التالية

السؤال الرابع :

١. حدد ناتج تنفيذ العمليات الحسابية الآتية:

أ - $4 / 2 + 5 * 2 - 3$

ب - $(4 * 3^2 - 30) / (11 \text{ Mod } 3 - 1)$

٢. قم بإدخال الكود (Code) التالي، والذي يحدد المسمى المناسب لكل مرحلة عمرية مدخلة في مربع النص (Textbox1):

```
Dim age As Single
age = Me.TextBox1.Text
Select Case age
    Case 14 To 18
        Label2.Text = "أنت مراهق"
    Case 19 To 30
        Label2.Text = "أنت شاب"
    Case Else
        Label2.Text = "يرجى إدخال درجة بين 14 و 30"
End Select
```

حدد ما يتم عرضه في أداة العنوان (Label2) عند إدخال الدرجات التالية في مربع النص (Textbox1):

الدرجة المدخلة	الناتج
22	
8	

٣. ما قيمة (M) بعد تنفيذ الحلقة التالية (For m=3 to 1 Step -1) ؟

٤. اكتب أمثلة عبارات بالعمود (ب) الرقم المناسب من العمود (أ) :

م	(أ)	م	(ب)
١	الإجراء (Sub)		تستخدم في الطرف الأيمن من جملة التخصيص ولا يخصص لها أي قيمة.
٢	الدالة (Function)		تستخدم في الطرف الأيمن من جملة التخصيص ويخصص لها قيمة عند الإعلان فقط.
٣	المتغيرات (Variables)		لا يستخدم في جملة التخصيص لهاتين.
٤	الثوابت (Constants)		تستخدم في طرفي جملة التخصيص.

انتهت الاسئلة

مديرية التربية والتعليم
امتحان شهادة إتمام الدراسة بمرحلة التعليم الاساسى [القسم العام]
(الفصل الدراسي الثاني للعام ٢٠١٥ / ٢٠١٦ م)

الزمن : ساعة واحدة

المادة : الكمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات

أجب عن الأسئلة الآتية :

السؤال الأول : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخطأ :

١- يتم الإعلان عن المتغيرات باستخدام جملة Const. (X)

٢- ينفذ الكود الذى يلي Else فى جملة IF عندما يكون ناتج التعبير الشرطى True. (✓)

٣- إذا كانت قيمة المتغير X تساوى 15 والمتغير Y تساوى 350 فإن ناتج التعبير الشرطى $(X < 10 \text{ Or } y > 500)$ هو True. (X)

٤- يمكن الخروج من الحلقة التكرارية (Do ... While) بناءً على تعبير شرطى. (✓)

٥- ناتج الدالة IsNumeric دائماً يكون True Or False. (X)

باقى الأسئلة فى الصفحة الثانية

لا تكتب فى هذا الجزء

السؤال الثاني: أمامك كود Code برنامج VB.NET :

```
Function Area(ByVal radius As Single) As Single
    Const x As Single = 22 / 7
    Dim res As Single
    res = x * radius ^ 2
    Return res
End Function
```

استخرج ما يلي : القيمة ^{AS} Single للمتغير

Radius

أ- اسم المتغير : ~~Area~~

ب- اسم الثابت : للقيمة As Single للثابت ~~Area~~

ج- اسم الإجراء : للقيمة As Single للإجراء ~~Area~~ ByVal

د- القيمة المرجعة : res

هـ نوع بيان وسيط الدالة : Function

السؤال الثالث: اكتب رقم العبارة من المجموعة (ب) أمام ما يناسبها في المجموعة (أ):

المجموعة (ب)

المجموعة (أ)

١- تستخدم في الطرف الأيمن من جملة التخصيص ولا يخصص لها أي قيمة

(ع) الإجراء Sub

٢- تستخدم في طرفي جملة التخصيص

(٥) Try.. Catch .. EndTry

٣- تستخدم في حالة اختبار أكثر من تعبير شرطي بجملة شرطية واحدة.

(٦) Rem

٤- لا يستخدم في جملة التخصيص نهائياً

(١) Function

٥- إمكانية معالجة الأخطاء قبل وقوعها

(٣) Select Case

٦- يحتاجها المبرمج عند كتابة الكود لوضع تعليق معين بعدها لا يتم تنفيذه

باقي الأسئلة في الصفحة الثالثة

تابع - امتحان شهادة إتمام الدراسة بمرحلة التعليم الأساسي [القسم العام]
(الفصل الدراسي الثاني للعام ٢٠١٥ / ٢٠١٦ م) [الكمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات]

السؤال الرابع : اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين لما يأتي :

١- المتغيرات من أنواع (Integer & Long) تستخدم لتخزين الأعداد
(الصحيحة فقط - الغير صحيحة فقط - الصحيحة والغير صحيحة)

٢- ناتج تنفيذ العملية الحسابية $2+7*4$ هو
(30 - 36 - 42)

٣- ناتج تنفيذ الكود الآتي هو

```
Dim A As Integer = 7
Dim B As Integer = 9
MsgBox( A & "×" & B & " " & "=" & " " & A * B )
```

($7 \times 9 = A * B$ - $7 \times 9 = 63$ - $A \times B = 63$)

٤- ما هي قيمة المتغير (s) التي تظهر في مربع الرسالة بعد تنفيذ الكود Code التالي :

```
Dim s As Integer = 3
Do While s >= 3
    s = s - 2
Loop
MsgBox(s)
```

(1 - 2 - Overflow)

٥- عند معرفة عدد مرات التكرار لكود معين مسبقاً فإن أفضل جملة تكرر هي :

(For ... Next - If ... End If - Do While ... Loop)

انتهت الأسئلة مع أطيب التمنيات بالتوفيق

